

周报

时间：2019.4.22-2019.4.28

长期计划：

- 1、深入了解大数据可视化相关知识
- 2、熟练掌握可视化编程
- 3、认真专注地参与并完成一些项目
- 4、熟练阅读和听懂英语，并且能与外国人进行正常英语交流。

本周工作：

周一：

- A、学习 JS 与 D3
- B、下午更改慕课 ppt，添加了一些图片，以及修改了一些讲解，使之更加通俗易懂
- C、阅读《大数据时代的可视化与协同创新》（屈华民）

周二：

- A、学习了 JS 代码规范
- B、学习了 JS 标准库：Object 对象，属性描述对象，Array 对象。以及 JS 面向对象编程的一些知识
- C、学习了 D3，利用元素画了简单的图表。
- D、初步了解了一下 Force-Directed Graph

周三：

- A、学习了 D3 中比例尺的使用
- B、学习了 JS DOM。学习了其中 getElementById 等五个基本函数的用法
- C、复习了之前学过的 JS 知识
- D、继续研究 Force-Directed Graph。但是还是不能独自写出源码，还是需要更加深入的研究与练习。

周四：

- A、阅读了 **Visualization (Tamara Munzner)** 的 Background 部分
- B、参加了 ICTD2019 大会（求是大讲堂），认真听取了如下报告：
 - a) 人工智能城市规划（吴志强）
 - b) 数字创意技术与装备发展概况（丁文华）
 - c) 学科交叉与设计创新（徐迎庆）
 - d) 等

周五：

- A、参加 ICTD2019 大会（求是大讲堂）。

周六：

周日：

- A、学习 D3.js，绘制了柱状图和力引导图
- B、学习了 JS 面向对象知识

下周工作计划：

- 1、深入研究力引导图，并且努力写出其底层实现代码。并且继续 Coding Practice。
- 2、继续学习 JS，学习 JSDOM，学习调用 D3 库
- 3、读可视化相关论文。

本周工作时长：

日期	到	离开	总计(h)
周一	9:00	20:00	11
周二	9:00	21:50	12.8
周三	9:05	17:20	9
周四	参加 ICTD2019 大会		
周五			
周六	休息		
周日	9:00	10:00	13
总计			42.8h

